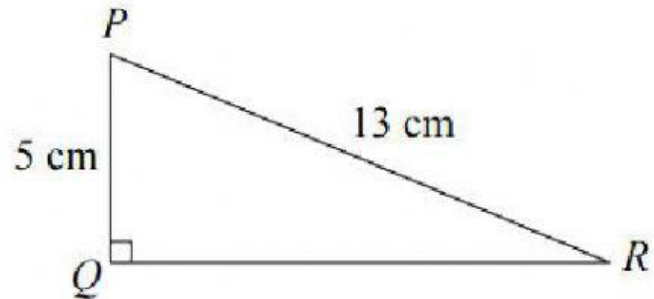


NAMA:

TAJUK: T1B13: THEOREM PETHAGORAS (PASCA) TINGKATAN:

Jawab semua soalan berikut.

- 1 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak PQR .



Antara berikut, yang manakah mewakili panjang sisi QR ?

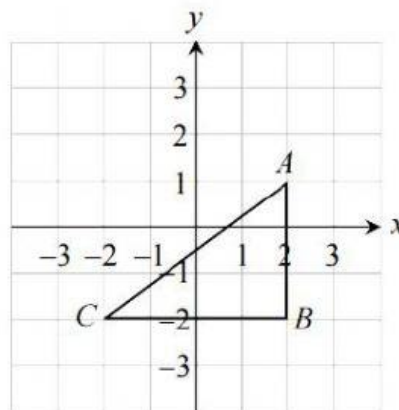
A $\sqrt{13^2 + 5^2}$

B $\sqrt{13^2 - 5^2}$

C $\sqrt{5^2 - 13^2}$

D $\sqrt{5^2 \times 13^2}$

- 2 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi tiga bersudut tegak ABC yang dilukis pada satah Cartes.



Cari jarak AC .

A 3 unit

B 4 unit

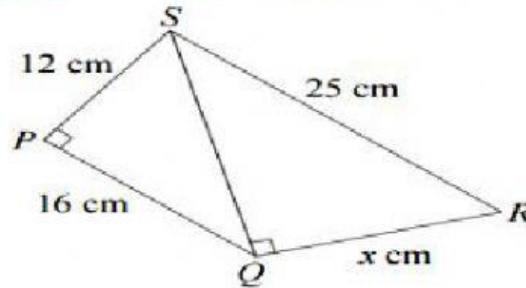
C 5 unit

D 6 unit

- 3 Sebuah segi tiga masing-masing mempunyai panjang sisi 3 cm, 5 cm dan 7 cm. Antara berikut, pernyataan yang manakah benar?
- A Segi tiga tersebut mempunyai satu sudut 90° .
- B Segi tiga tersebut tidak mempunyai sudut 90° .
- C Segi tiga tersebut mungkin mempunyai sudut 90° .
- D Panjang sisi hipotenus bagi segi tiga tersebut ialah 7 cm.

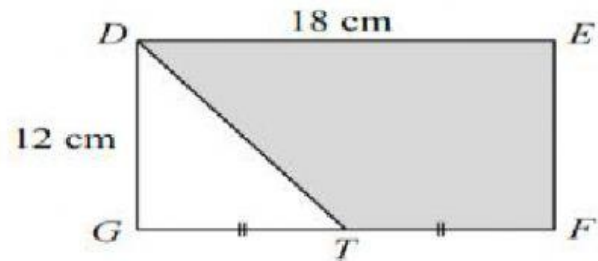
- 7 Sebuah segi tiga XYZ mempunyai sisi 5 cm , $\sqrt{96}\text{ cm}$ dan 11 cm .
 (a) Adakah segi tiga ini bersudut tegak?

- 8 Rajah di bawah menunjukkan dua buah segi tiga bersudut tegak, PQS dan QRS .



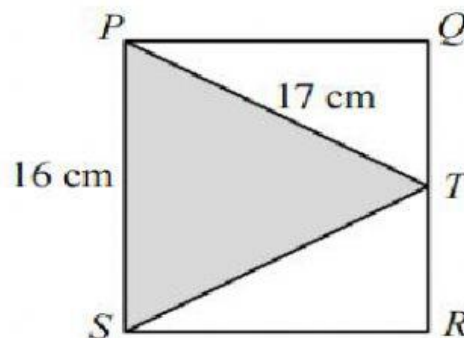
Cari nilai x .

- 9 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat tepat $DEFG$.



Cari perimeter, dalam cm , kawasan berlorek.

- 10 Rajah di bawah menunjukkan sebuah segi empat tepat $PQRS$.



Diberi T ialah titik tengah QR . Cari luas, dalam cm^2 , kawasan berlorek.

